



Energiaz blai

Energiaren arazoa askotan agertzen den edukia da. Jarraian, Euskal Herriko energiaren egoerari buruz eta gure inplikazio pertsonalari buruz hausnarketa egiteko jardura desberdinak proposatzen dira. Lanerako material gisa, aldizkari honen «Gaia zabaltzen» ataleko «Energía eólica y medio ambiente» erreportaia erabiliko dugu.

Era berean «1998ko Ingurugiro Egoera Euskal Autonomia Erkidegoan» izenburuko liburua interesgarria izan daiteke (energiaren gaia 12. kapituluan agertzen da).

ENERGIARI BURUZKO EZTABAIDA burutzea proposatzen dugu. Hasi baino lehen, gaiari buruzko informazioa jasotzeko xedez, goian aipatutako materialen edukia aztertuko dugu, ondoko gidoiari jarraituz:

1. «Energía eólica y medio ambiente» artikulua arretaz irakurriko dugu.
2. Taldeak eratuko ditugu, honako gai hauek lantzeko:

Kontzeptuak:

- Brundtland txostenean «garapen jasangarria» kontzeptua agertzen da. Zer esan nahi du?
- Zeintzuk dira energia berriztagarrien iturriak?
- Zer esan nahi du energi eraginkortasunak? Adibideren bat ezagutzen al duzu?
- Zer da ziklo konbinatuko zentral termiko bat?

Energia eta ingurugiroa:

- Zein ingurugiro-ondorio sortzen ditu egungo energi kontsumoak?
- Nola dibertsifika daitezke energi iturriak?
- Zenbat energia kontsumitzen dute industriak eta garraioak?



ZENBAIT EGILE. 1998ko Ingurugiro Egoera Euskal Autonomia Erkidegoan. IHOBE, S.A. Bilbao, 1998.



Energia Euskal Autonomia Erkidegoan:

- Zeintzuk dira energi elektrikoaren ekoizpen iturriak EAEn?
- Nondik dator kontsumitzen dugun energia?
- Zenbat energia ekoiztuko da 2005ean urtean iturri berriztagarrien bitartez?
- Zenbat haize parke instalatu nahi dira EAEn?
- Zeintzuk dira haize parke hauek sor ditzaketan arazoak?
- Zeintzuk dira energi politikaren printzipioak Euskadin?
- Zebatekoa izan zen energia berriztagarrien ekoizpena 1995ean urtean?
- Zein da etorkizunerako energi estrategia?

3. Eskueran ditugun datuak grafikoan bidez adieraziko ditugu.

4. Eztabaida planteatuko dugu.

- Energiaren ikuspuntutik, autosufizienteak al gara EAEn? Hau garrantzitsua iruditzen al zaizu?
- Portaera pertsonala garrantzitsua al da?

5. Norberaren jokabideak zalantzan jartzea merezi duela ondorioztatu badugu, ondoko gaiak jorra ditzakegu.

- Egunero burutzen dituzun ekintzak azter itzazu, eta pentsa ezazu horietako zeinetan erabiltzen duzun energia (elektrizitatea, gasolina, butanoa, pilak...). Nola murriztuko zenuke zeure energi kontsumoa?
- Jarraian, energi kontsumoa murrizteko lagungarriak izan daitezkeen jarduera desberdinak proposatzen dizkizugu. Zure ikaskideekin taldeka bildu, eta ekintza horiek normalki burutzen dituzuen edo burututzeko prest zaudeten eztabaidatu:



- Garraio publikoak erabiltzea.
- Beharrezkoak ez diren argiak itzaltzea.
- Ikastetxeko zona amankomunetan kontsumo txikiko argiak erabiltzea.
- Berogailua 20°C azpitik jartzea.
- Berriz kargatzeko pilak erabiltzea.
- Ikastetxeko zuzendaritzari edo eskola-kontseiluari gomendiorik egingo al zenioke?
- Pilak, gazteek asko erabiltzen duten energi iturria dira. Zenbat pila kontsumitzen dituzu astero? Pila kontsumoa murriz dezakezu? Ezagutzen al dituzu pilek ingurugiroarengan sortzen dituzten ondorio negatiboak?

Ondorengo helbide hauetan, energiaren arazoari buruzko informazio zabalagoa lor dezakezue:

<p>ENERGIAREN EUSKAL ERAKUNDEA ENTE VASCO DE LA ENERGÍA</p>
<p>San Bizente, 8 (Albia eraikina I, 14. oina) 48001 BILBAO</p>
<p>☎ 944 35 56 00 ● Fax: 944 24 97 33</p>

<p>CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS (CIEMAT)</p>
<p>Avda Complutense, 22. 28071 MADRID</p>
<p>☎ 913 46 60 00 ● Fax: 913 46 60 37</p>

Gehiago jakiteko

- ◆ HAIZEA-EKAIN-GHETTHA. **Energia berriztagarriak, 1. Zer dira.** GHETTHA. Aizarnazabal, 1997 (bideoa).
- ◆ EEE-EVE. **Energia berriztagarriak / Energías renovables.** Grupo EVE (bideoa).
- ◆ PLATAFORMA PRO-SIERRA SALVADA. **Energía eólica, otro punto de vista.** (Argitaratu gabe, CEIDAN esku-ragarria).
- ◆ EEE-EVE. **Euskadi 2005 Energi Estrategia / Estrategia Energética Euskadi 2005.** Eusko Jaurlaritz. Vitoria-Gasteiz, 1997.
- ◆ DELÉAGE, J.P. y SOUCHON, Ch. **La energía como tema interdisciplinar en educación ambiental.** Los libros de la catarata – Eusko Jaurlaritz. Bilbao, 1996.
- ◆ HERNÁNDEZ, L. eta beste zenbait. **Guía de las energías renovables en el País Vasco.** IDAE – Cinco Días. 1996.